

ELETTROFRIZIONE CON POMPA MAGNETIC CLUTCH WITH PUMP

IVECO DAILY

CODICE DI ORDINAZIONE / ORDERING CODE

236 X 8 H XX D X 1

TIPO DI COLLEGAMENTO POMPA-ELETTROFRIZIONE
PUMP-MAGNETIC CLUTCH CONNECTION TYPE
1 = SCANALATO / SPLINED

1 = 12 VOLT / VOLTS
2 = 24 VOLT / VOLTS

ROTAZIONE / ROTATION
D = DESTRO / CLOCKWISE

CILINDRATA / DISPLACEMENT

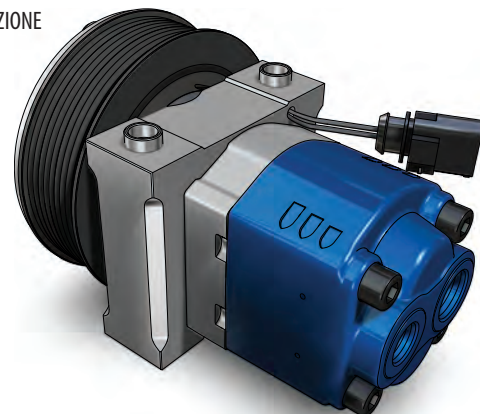
TIPO DI POMPA / PUMP TYPE
H = BPC GHISA / CAST IRON

TIPO DI PULEGGIA / PULLEY TYPE
8 = 8 GOLE / GROOVES

MONTAGGIO / MOUNTING

F = PULEGGIA CON FRIZIONE / CLUTCH WITH PULLEY

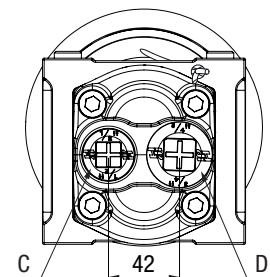
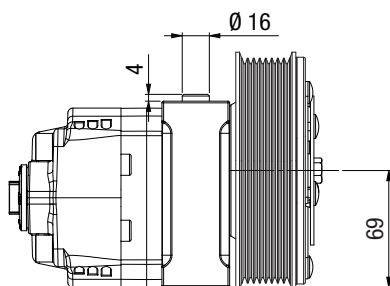
K = KIT COMPLETO COMPRESIVO DI STAFFA MOTORE E CINGHIA / COMPLETE KIT WITH ENGINE BRACKET AND BELT



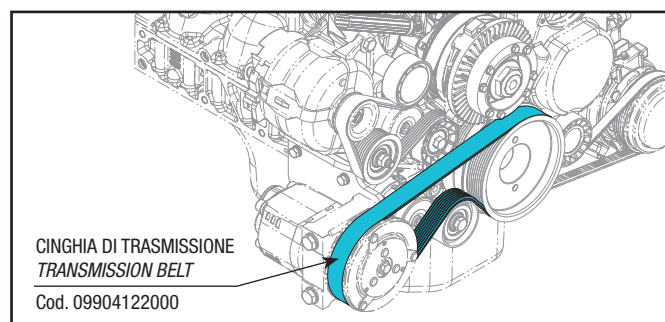
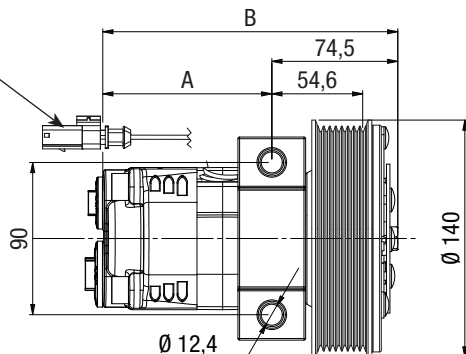
ELETTROFRIZIONE CON POMPA / MAGNETIC CLUTCH WITH PUMP

CARATTERISTICHE E DATI TECNICI / SPECIFICATIONS AND TECHNICAL DATA

CODICE ELETTROFRIZIONE MAGNETIC CLUTCH CODE	CILINDRATA DISPLACEMENT cm ³ /rev.	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE EXCITING VOLTAGE Volt	ASSORBIMENTO ABSORPTION Amp.	CONSUMO ENERGETICO POWER CONSUMPTION Watt (max)	A mm	B mm	C MANDATA OUTLET	D ASPIRAZIONE INLET	PESO WEIGHT Kg.
236 X 8 H08 D X 1	8,3	12 / 24	3,7	47	100	174,5	1/2" G	3/4" G	8
236 X 8 H11 D X 1	11,5				105	179,5	1/2" G	3/4" G	8,2
236 X 8 H16 D X 1	16,4				115	189,5	1/2" G	3/4" G	8,6
236 X 8 H22 D X 1	20,5				121	195,5	1/2" G	3/4" G	8,9
236 X 8 H25 D X 1	25,3				125	199,5	1/2" G	3/4" G	9,2

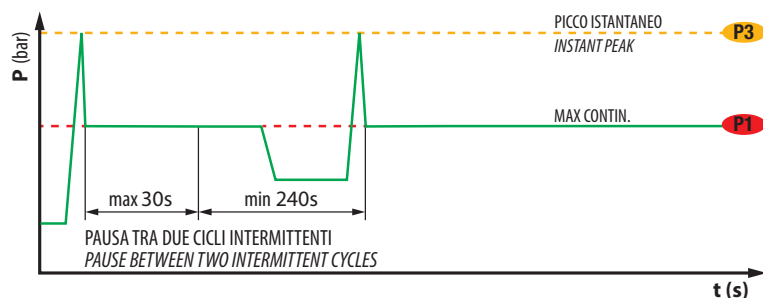


CONNETTORE TIPO
CONNECTOR TYPE
AMP SUPERSEAL 1.5
2 VIE/WAYS



ELETTROFRIZIONE CON POMPA MAGNETIC CLUTCH WITH PUMP

ESEMPIO CICLI LAVORO / EXAMPLE OF WORKING CYCLES



Pressione d'aspirazione: Inlet pressure:	0.7 ÷ 1.5 bar (assoluti/absolute)
Campo viscosità lavoro: Operating viscosity range:	12 ÷ 100 cSt
Temperatura fluido °C (t): Fluid temperature °C (t):	-10° + 80° C

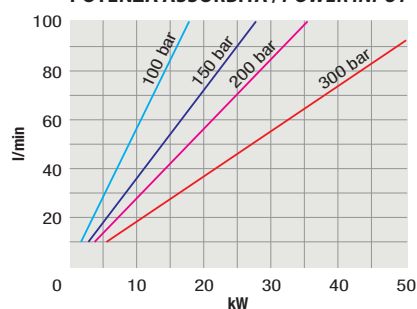
Pressione di lavoro Working Press. P_2	Contaminazione / Contamination NAS 1638	ISO 4406	Filtro / Filter $\beta_x = 75$
≤ 200 bar	12	21/18	40 μ m
≥ 200 bar	11	20/17	25 μ m

◀ **FILTRAZIONE CONSIGLIATA (ritorno o mandata)**
RECOMMENDED FILTERING (return or outlet)

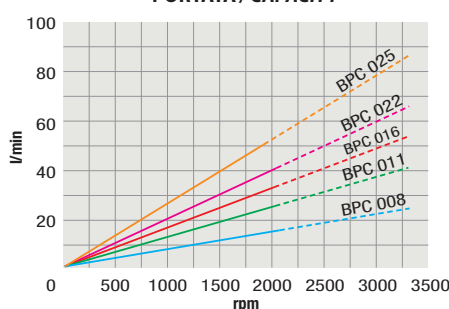
TIPO / TYPE				BPC 008	BPC 011	BPC 016	BPC 022	BPC 025
Cilindrata Displacement	Vg	cm ³ /n cm ³ /rev.		8,3	11,5	16,4	20,5	25,3
Pressione massima continua Max continuous operating pressure	P1	bar		280	280	245	195	160
Pressione massima di picco Max peak pressure	(≤ 0.1 s)		P3	310	310	310	260	220
Velocità massima intermittente Max intermittent speed	($P \leq 20$ bar)	n3		2700				
Velocità massima continua Max continuous speed	($\leq P_1$)	n1	n/min r.p.m.	2200	2200	2200	2000	2000
Velocità minima intermittente Min intermittent speed	($\leq P_2 \times 0.5$) (max 30 s)	n4		450				
Coppia massima ammissibile Max permissible torque		Nm		70				

DIAGRAMMI / DIAGRAMS

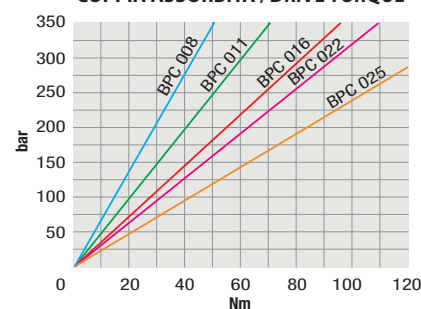
POTENZA ASSORBITA / POWER INPUT



PORTATA / CAPACITY

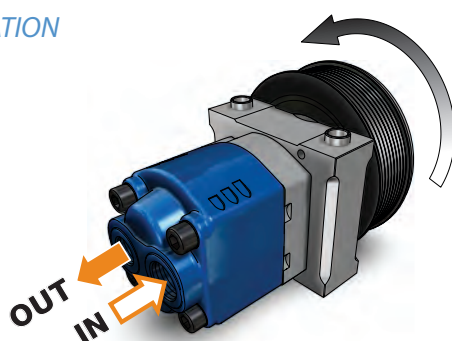


COPPIA ASSORBITA / DRIVE TORQUE



RILIEVI ESEGUITI CON OLIO ISO VG 46 A 50° C ($\nu = 30$ cSt)
THE ABOVE SPECIFICATIONS REFER TO OIL TYPE ISO VG 46 AT 50° C ($\nu = 30$ cSt)

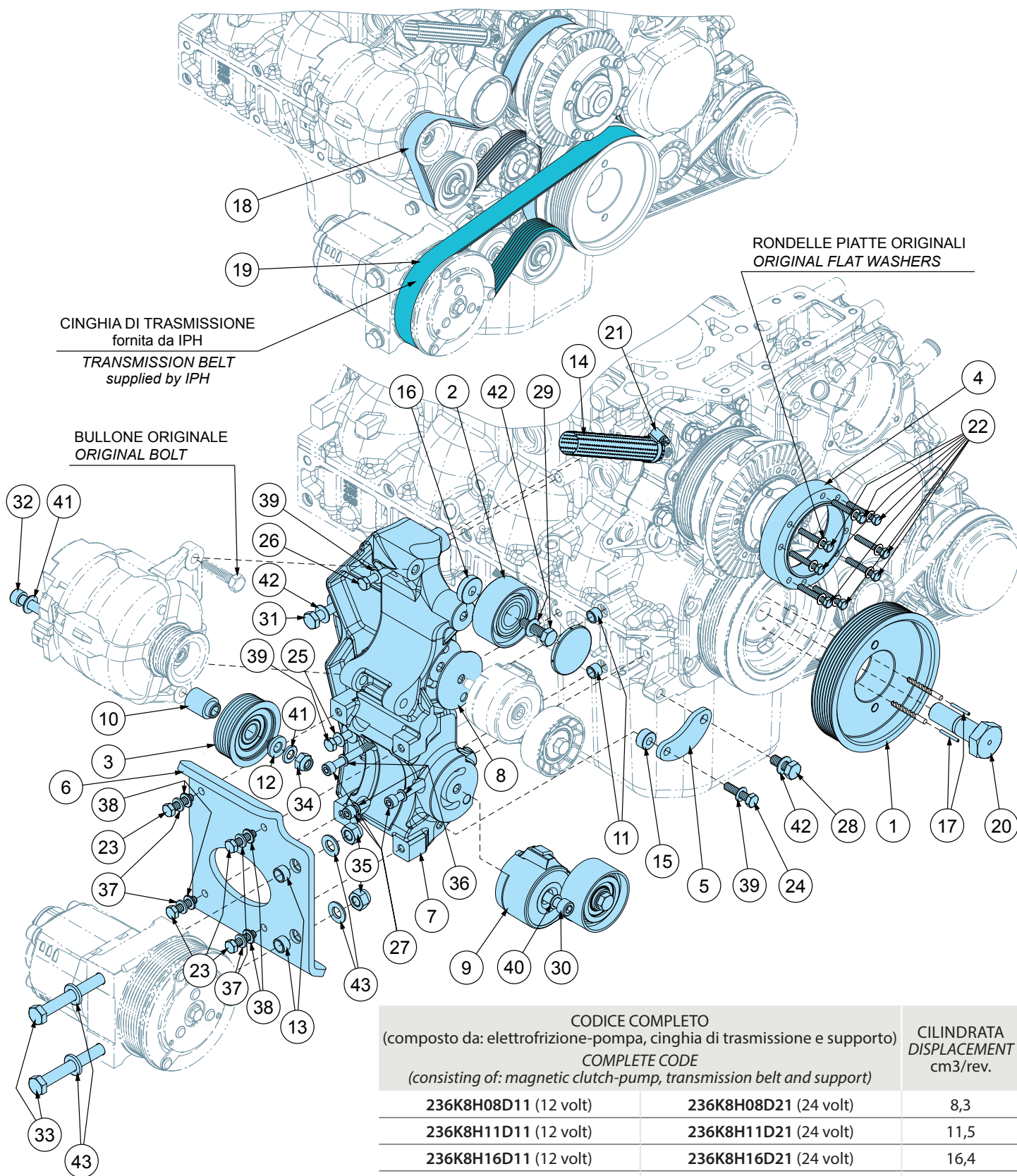
ROTAZIONE POMPA / PUMP ROTATION



DESTRA
CLOCKWISE

ELETTROFRIZIONE CON POMPA MAGNETIC CLUTCH WITH PUMP

SUPPORTO ELETTROFRIZIONE cod. 09903694000 / MAGNETIC CLUTCH SUPPORT cod. 09903694000



CODICE COMPLETO (composto da: elettrofrizione-pompa, cinghia di trasmissione e supporto) COMPLETE CODE (consisting of: magnetic clutch-pump, transmission belt and support)		CILINDRATA DISPLACEMENT cm ³ /rev.
236K8H08D11 (12 volt)	236K8H08D21 (24 volt)	8,3
236K8H11D11 (12 volt)	236K8H11D21 (24 volt)	11,5
236K8H16D11 (12 volt)	236K8H16D21 (24 volt)	16,4
236K8H22D11 (12 volt)	236K8H22D21 (24 volt)	20,5
236K8H25D11 (12 volt)	236K8H25D21 (24 volt)	25,3

ELETTROFRIZIONE CON POMPA MAGNETIC CLUTCH WITH PUMP

SUPPORTO ELETTROFRIZIONE (tabella ricambi) / MAGNETIC CLUTCH SUPPORT (spare parts table)

RIF. / REF.	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	Q.TÀ / Q.TY
1	Puleggia albero motore	Crankshaft pulley	1
2	Puleggia posteriore Ø70	Back idler pulley Ø70	1
3	Puleggia Poly-V 6K Ø70	Pulley Poly-V 6K Ø70	1
4	Distanziale ventilatore	Fan spacer	1
5	Rinforzo	Reinforcement	1
6	Supporto elettrofrizione	Hydraulic pump bracket	1
7	Supporto compressore (TM-21)	Compressor bracket (TM-21)	1
8	Distanziale tenditore automatico	Automatic tensioner spacer	1
9	Tenditore automatico	Automatic tensioner	1
10	Distanziale puleggia	Idler pulley spacer	1
11	Boccola di centraggio Ø14xØ10x10	Spacer Ø14xØ10x10	2
12	Distanziale puleggia	Idler pulley spacer	1
13	Distanziale speciale Ø16xØ12.25x9.5	Special spacer Ø16xØ12.25x9.5	2
14	Manicotto intrecciato espandibile L=200 mm	Expandible braided sleeving L=200 mm	1
15	Distanziale Ø20xØ8.5x10	Spacer Ø20xØ8.5x10	1
16	Distanziale Ø30xØ10.5x8	Spacer Ø30xØ10.5x8	1
17	Perno Ø3x26 DIN-1481	Pin Ø3 x 26 DIN-1481	2
18	Cinghia Poly-V 6PK1238	Belt Poly-V 6PK1238	1
19	Cinghia Poly-V 8PK1075 H.D. (fornita da IPH cod. 09904122000)	Belt Poly-V 8PK1075 Heavy Duty (supplied by IPH cod. 09904122000)	1
20	Bullone albero motore	Crankshaft bolt	1
21	Fascetta 20-32	Hose clamp 20-32	1
22	Bullone testa esagonale DIN 933 M6x30	Hexagon bolt M6 x 40 DIN 933	8
23	Bullone testa esagonale DIN 933 M8x30 12.9	Hexagon head bolt DIN 933 M8 x 30 12.9	4
24	Bullone testa esagonale DIN 933 M8x35 12.9	Hexagon head bolt DIN 933 M8x35 12.9	1
25	Bullone testa esagonale DIN 931 M8x60 12.9	Hexagon head bolt DIN 931 M8x60 12.9	1
26	Bullone testa esagonale DIN 931 M8x70 12.9	Hexagon head bolt DIN 931 M8x70 12.9	1
27	Vite a testa piana DIN 912 M8x70 12.9	Socket head screw DIN 912 M8x70 12.9	3
28	Bullone testa esagonale DIN 931 M10(x125)x25 12.9	Hexagon head bolt DIN 933 M10(x125)x25 12.9	1
29	Bullone testa esagonale DIN 933 M10x35 8.8	Hexagon head bolt DIN 933 M10x35 8.8	1
30	Vite a testa piana DIN 912 M10x70 12.9	Socket head screw DIN 912 M10x70 12.9	1
31	Bullone testa esagonale DIN 931 M10(x125)x80 8.8	Hexagon head bolt DIN 931 M10(x125)x80 8.8	1
32	Vite a testa piana DIN 912 M10x180 12.9	Socket head screw DIN 912 M10x180 12.9	1
33	Bullone testa esagonale DIN 931 M12x140 8.8	Hexagon head bolt DIN 931 M12x140 8.8	2
34	Dado di bloccaggio DIN 982 M10 8.8	Lock nut DIN 982 M10 8.8	1
35	Dado di bloccaggio DIN 982 M12 8.8	Lock nut DIN 982 M12 8.8	2
36	Rondella AET Ø8	AET washer Ø8	3
37	Rondella piatta DIN 125 B Ø8	Flat washer DIN 125 B Ø8	4
38	Rondella spaccata DIN 127 Ø8	Split lock washer DIN 127 Ø8	4
39	Rondella elastica DIN 2093 Ø8	Spring washer DIN 2093 Ø8	3
40	Rondella AET Ø10	AET washer Ø10	1
41	Rondella piatta DIN 125 B Ø10	Flat washer DIN 125 B Ø10	2
42	Rondella elastica DIN 2093 Ø10	Spring washer DIN 2093 Ø10	3
43	Rondella piatta DIN 125 B Ø12	Flat washer DIN 125 B Ø12	4

13/04/2022